

## Příloha č.1

### Kvalitativní parametry distribuovaného plynu

Kvalita plynu distribuovaného distribuční soustavou musí splňovat tyto kvalitativní ukazatele:

a) Chemické složení vztažené na normální podmínky  $t_2 = 15^\circ\text{C}$  a  $p = 101,325 \text{ kPa}$  a teplotu spalin  $t_1 = 15^\circ\text{C}$ :

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Metan                             | min. 85% mol.  |
| Etan                              | max. 7% mol.   |
| Propan                            | max. 4% mol.   |
| Suma butanů                       | max. 4% mol.   |
| Suma pentanů a vyšších uhlovodíků | max. 3,5% mol.   |
| Kyslík                            | max. 0,5% mol.   |
| Dusík                             | max. 10% mol.  |
| Oxid uhličitý                     | max. 5% mol.   |
| Inerty (dusík a oxid uhličitý)    | max. 10% mol.  |
| Vodík                             | max. 2% mol.   |
| Oxid uhelnatý                     | max. 3% mol.   |
| Sirovodík                         | max. 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Merkaptanová síra                 | max. 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Síra celkem                       | max. 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| Wobbeho index                     | min. 12,7 kW/m <sup>3</sup> (45,7 MJ/m <sup>3</sup> )<br>max. 14,5 kW/m <sup>3</sup> (52,2 MJ/m <sup>3</sup> ) |
| Relativní hustota                 | min. 0,56<br>max. 0,70   |

b) Rosný bod vody

Hodnota rosného bodu vody nesmí být vyšší než teplota okolní zeminy.

c) Zemní plyn nesmí obsahovat mechanické nečistoty